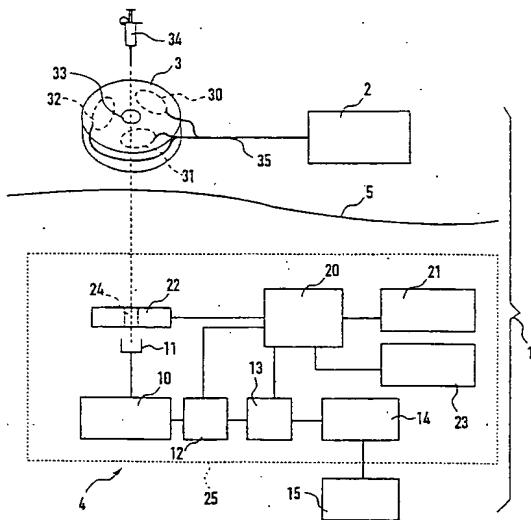


⑪ 2.788.983 – ⑫ (A1) – ⑬ [00 01128]. – ⑭ 28 janvier 2000. – ⑮ A 61 M 5/142, A 61 M 39/02, A 61 B 19/00. – ⑯ SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE – ⑰ (Inventeurs: WEIJAND KOEN J; BAKX MARTY; GOBLISH TODD; HALLER MARKUS; LEINDERS ROBERT; WERDER JON). – ⑱ Demandeur: MEDTRONIC INC, – ⑲ Mandataire: CABINET BRUDER. – ⑳ Priorité: US, 29 janvier 1999, n° 00239306.

⑲ La présente invention concerne des dispositifs médicaux implantables et elle est plus particulièrement relative à un système et à un procédé permettant de localiser un dispositif médical implantable avec un degré de précision élevé.

Ce système de localisation d'un dispositif implantable (4) est caractérisé en ce qu'il comprend un émetteur (22), un réseau de bobines (3) comportant une première bobine réceptrice (30) et une seconde bobine réceptrice (31), et un processeur (2) couplé à ces bobines (30, 31), ce processeur (2) mesurant la quantité d'énergie provenant de l'émetteur (22) et détectée par chacune des bobines (30, 31).



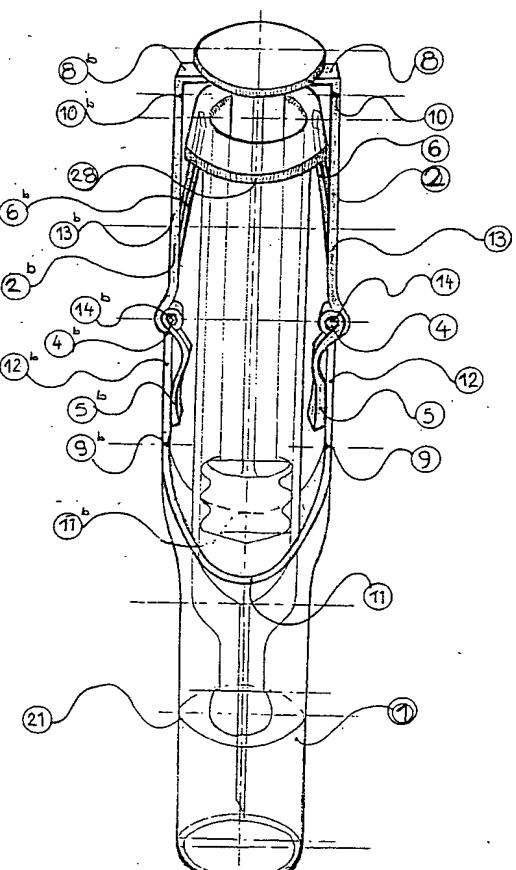
⑪ 2.788.984 – ⑫ (A1) – ⑬ [99 00998]. – ⑭ 28 janvier 1999. – ⑮ A 61 M 5/32. – ⑯ SYSTÈME POUR SERINGUE DE SECURITÉ AUTOMATIQUE AUTOBLOQUANT A USAGE UNIQUE – ⑰ (Inventeur: COLIN DIT DE CALLAC JEAN MARIE). – ⑱ Demandeur: COLIN DIT DE CALLAC JEAN MARIE, – ⑲ Mandataire: COLIN DIT DE CALLAC JEAN MARIE

⑲ L'invention concerne le domaine médical, pharmaceutique, hospitalier, dentaire, et auto protection de la toxicomanie.

Le dispositif a pour objectif de supprimer les accidents de contamination par piqûres accidentelles chez les soignants, 253 cas hiv en 1998.

Ce dispositif de sécurité est constitué d'une enveloppe (1) ouverte, entourant une seringue, de 4 bras articulés sur 2 axes (4 et 4b) maintenus en position par deux ressorts (5 et 5b) prolongeant 2 pièces (2 et 2b) agrafées sur la partie proximale du piston de seringue en 8 et 8b. Le déclenchement du dispositif se fait uniquement lors de la piqûre. En injectant, l'opérateur entraîne le dispositif contre la peau du patient. Cette poussée contracte les ressorts 5 et 5b tandis que les butées (6 et 6b) s'accrochent sous les joues 28 de la seringue.

Lorsque le soignant retire l'aiguille, le dispositif coincé par les butées (6 et 6b) se détend distalement en recouvrant l'aiguille, le dispositif est autobloqué en (4 et 4b) par un système d'ergots (14 et 14b) furtifs.



BEST AVAILABLE COPY